

## **Электромонтаж системы управления котлом**

**Внимание! Все нижеперечисленные операции производить при отключенном источнике напряжения питания котла.**

Закрепите блок управления (БУ) на стене или подставке рядом с котлом.

### 1. Установка датчика температуры

(Видеоинструкция: <http://www.youtube.com/watch?v=AjLDWfVwT4Q> )

Датчик заворачивать с помощью гаечного ключа 27 мм за металлический шестигранник!

Ни в коем случае не прилагать усилий к пластиковому сферическому корпусу датчика!

Неизбежно сломаете датчик!!!

Для герметизации использовать сантехническую ФУМ-ленту.

Датчик заворачивать следующим образом:

1.1 намотайте на резьбу 2-3 витка ФУМ-ленты.

1.2 Полностью распрямите провод датчика и закрутите провод по часовой стрелке прим. на 10 оборотов.

1.3 Удерживая датчик чтобы провод не раскрутился, вставьте датчик в резьбовое отверстие на задней стенке котла и плавно заворачивайте до упора.

1.4 Слегка затяните гаечным ключем (27 мм)

### 2. Подключение остальных элементов управления

Откройте дверцу шкафа для последующего монтажа.

2.1 На свободные клемные зажимы 1-2 подключите вентилятор наддува котла.

2.2 На зажимы 3-4 подключите основной циркуляционный насос (ОЦН).

2.3 К зажимам 5-6 подключите дистанционный сигнализатор отсутствия топлива.

Это любой слаботочный (до 1 А в сумме) звуковой и/или световой сигнализатор с напряжением питания 220 вольт (лампа, звонок, радиоприемник)

(не обязательно. только для удобства)

2.4 к свободным (верхним) клеммам вводного автомата подведите провода от источника напряжения питания сети 220 В.

Ни в одном из 4-ех перечисленных подключений полярность значения не

имеет.

Проверьте визуально и прозвоните прибором правильность всех выполненных монтажных операций.

3. Подключение электропитания и проверка работы системы управления котлом:

3.1 Убедитесь, что вводной автомат внутри БУ и все три выключателя на дверке блока управления котлом находятся в положении "Выкл" (вниз)

3.2 Включите источник электропитания котла (автомат в Вашем щитке или вилку в розетку).

3.3 Включите вводной автомат А1 (ручка вверх) внутри блока управления котла, закройте дверку блока.

3.4 Через несколько секунд цифровой индикатор будет отображать текущее значение температуры внутри котла.

3.5 Убедитесь, что не горит ни одна лампа на дверке блока управления.

3.6 Выключатель "Вентилятор" переведите в положение "Вкл" (вверх) убедитесь, что заработал вентилятор наддува (приподнялся рычаг воздушной заслонки на коробе) и загорелась лампа на дверке БУ. Затем выключите вентилятор.

3.7 Выключатель "Насос" переведите в положение "Вкл" (вверх) убедитесь, что заработал ОЦН и загорелась лампа на дверке БУ. Затем выключите насос.

Безопасно закрепите все провода от БУ к устройствам.

Если все правильно подключено, жгуты увязаны, закреплены и все проверочные процедуры успешно пройдены - считаем, что система управления котлом готова к пуску.